Filtre passe-bas · DC–300 MHz

Réjection hors bande ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Dimensions du boîtier 30 × 12 × 10 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	DC–300 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤1.6 dB
Réjection hors bande [2]	≥40 dB
Réjection hors bande [3]	≥60 dB
ROS [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C
Puissance admissible	2 W

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Dimensions du boîtier	30 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Interface RF	SMA-MF (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Traitement de surface	Argenté
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M2 (Entraxe des trous 27 × 9 mm)
Distance de l’axe RF au bord supérieur du boîtier en vue de côté	5 mm

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Consulter le support technique avant la commande si la température de l’ensemble doit dépasser 125 °C. Lorsque le filtre est encastré dans une découpe de circuit imprimé hyperfréquence multicouche conçu pour des fréquences supérieures à 2000 MHz, veillez à la qualité de la mise à la masse.

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.